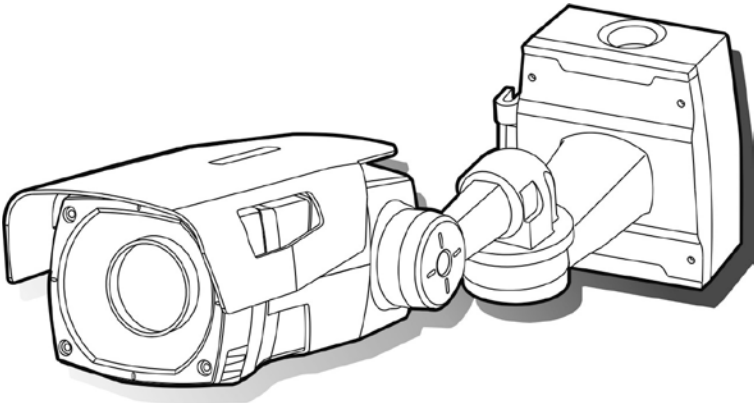
Full HD Mega pixel
IR OUTDOOR CAMERA

取扱説明書



このたびは、HD-SDI 電源重畳カメラをお買い上げいただき、

誠にありがとうございました。

取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

お読みになったあとは、保証書と一緒に大切に保管してください。

保証書には必ず必要事項を記入してください。

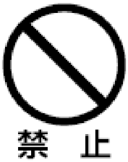
nsk Full Hi-Vision

設置及び使用上の注意事項

- **設置する前に次の事項をお読みの上、設置してください。**
- 製品を安全に正しくお使いいただくために取扱説明書を必ずお読みください。

煙が出ている、変な音やにおいがするなどの異常状態のまま使用しない

異常状態のまま使用すると、火災、感電の原因となります。
すぐに電源プラグをコンセントから抜いて、煙が出なくなるのを確認してから、
お買い上げ販売店または工事店に修理をご依頼ください。お客様による修理は
危険ですから絶対におやめください。



爆発の危険があるところでは使わない、 ⓘ可燃性ガス及び爆発性ガスが、大気中存在するそれのある場所では、使用しないでください。

引火、爆発の原因となります。急激な温度、湿度変化の場所に置かない

ⓘ急激な温度(毎時 10℃以上) 変化及び温度変化の激しい場所には置かないでください。

⚠警告 ⚠注意

機器の近くに、水などの入った容器を置かない

ⓘ万一内部に水などが入った場合は、本体の電源を切り、
電源プラグをコンセントから抜いて、お買い上げ販売店または工事店にご連絡ください。
そのまま使用すると、火災、感電、故障の原因となります。

ⓘふたをはずさない。内部に電圧の高い部分があり、さわると感電の原因になります。

★免責について

本製品は、映像監視を目的とするものであり、発生した事故・損害等を補償するものではありません。 お客様による商品の分解、修理または改造を行われた場合もしくは、保証書に記載される保証対象外となる条件に適合する場合は、保証期間内であっても有償修理の対象になる場合があります。

★個人情報の保護について

本製品にて撮影された個人を判別できる映像情報は、「個人情報の保護に関する法律」で定められた「個人情報」に該当します。映像情報については、適正にお取り扱いください。

★使用上のご注意

長時間ご使用いただくために 周囲温度-10～＋50℃（推奨温度 40℃以下）、湿度 80%以下（結露なきこと）の場所でお使いください。 清掃は、乾いた柔らかい布で拭いてください。 ※シンナー・ベンジン・化学雑巾などは使用しないでください。変形・変色などの原因になります。 強い光にカメラを向けないでください。 画面にスミア・ハレーションなどを生じさせることがあります。また CCD を劣化させ、撮影画像が変色することがあります。 レンズの清掃
レンズクリーニングペーパー・レンズクリーニング液などを使用してください。

★設置上のご注意

十分な強度のある場所に取り付けてください。
落下、破損の原因となることがあります。強度が不十分な場所に取り付ける場合、十分な補強を施してください。 ネジやボルトはしっかり締め付けてください。
傾きや落下の原因となることがあります。

構成品

取扱説明書、保証書、

ジャンクションボックス、アンカープラグφ8x35mm x 4、

ネジ M5x35mm x 4、ネジ M4x60mm、M4 ナット、

キャップネジ x 2、六角レンチ x 3、

テンプレートラベル、ゴムシート

製品特長

■1/3" Panasonic 2.2M Progressive Scan CMOS

■HD-SDI：1080@30p/25p, 720@60p/50p

■TDN ICR メーガピックセルレンズ

■ 赤外線 LED 搭載

暗くなると、自動的に赤外線 LED が点灯して、赤外線を照射します。

夜間でも鮮明な映像を撮影できます。(赤外線 LED 点灯時、映像は白黒になります)

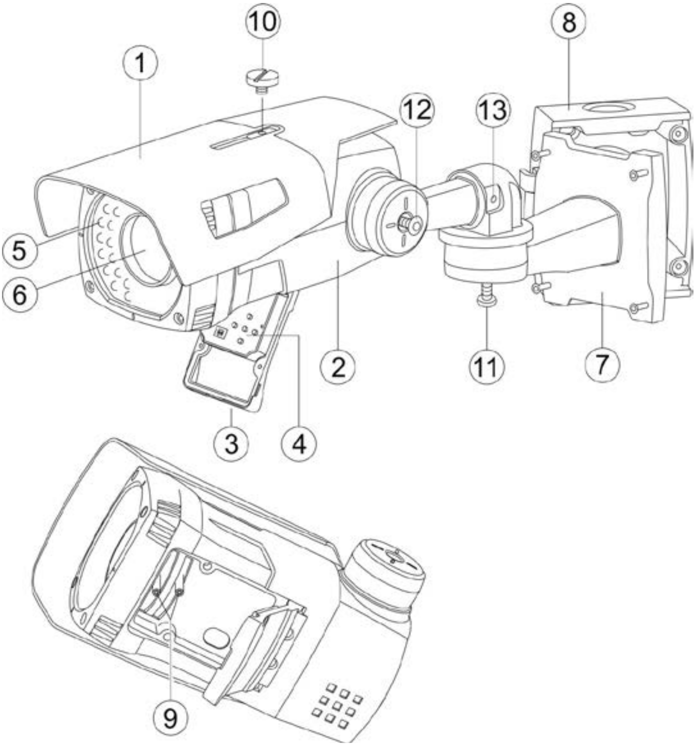
■ ワイドダイナミックレンジ 60dB を実現

逆光の強いところ、明暗差の激しいところでも、

高コントラストの鮮明な映像を映し出します。

■ IP66 相当により、カメラのみで屋外に設置できます。

各部の名称



① サンシェード

② カメラ本体

③ OSD メニューボタン操作部

④ OSD メニューボタン

⑤ IR LED　⑥ レンズ　⑦ カメラブラケット

⑧ ジャンクションボックス

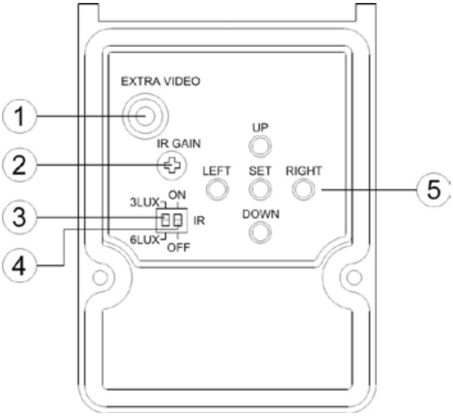
⑨ レンズ調整レバー（ピント：前側、画角：奥側）

⑩ サンシェード固定ネジ

⑪ X 軸固定ネジ　⑫ Y 軸固定ネジ　⑬ Z 軸固定ネジ

各部の名称

機能操作部



① 外部映像出力端子：　カメラ設置時の映像確認用です。

② IR 光量調整ボリューム :IR LED の光量を調整します。

③ CDS センサー感度切り替え（LOW/HIGH）：

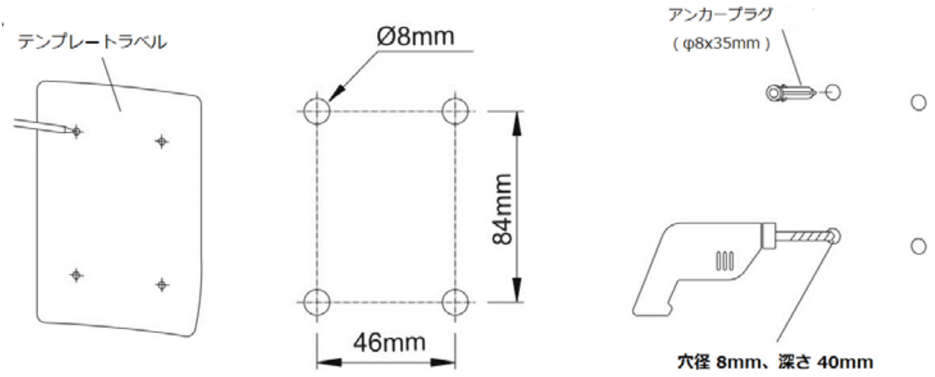
デイナイトの切り替え感度を設定します。

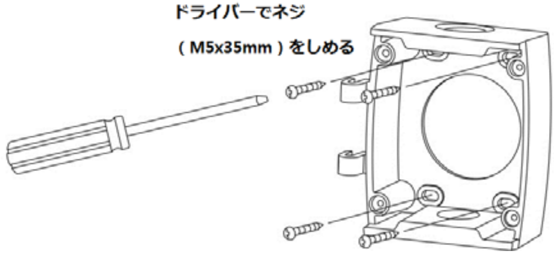
④ IR LED スイッチ(On/Off)：通常は On でお使いください。

自動で On/Off します。

⑤ OSD メニューボタン（上、下、決定、左、右）:OSD メニュー操作用ボタンです。

設置方法





1）コンクリート壁に取り付ける場合、同梱のテンプレートラベルを使って、

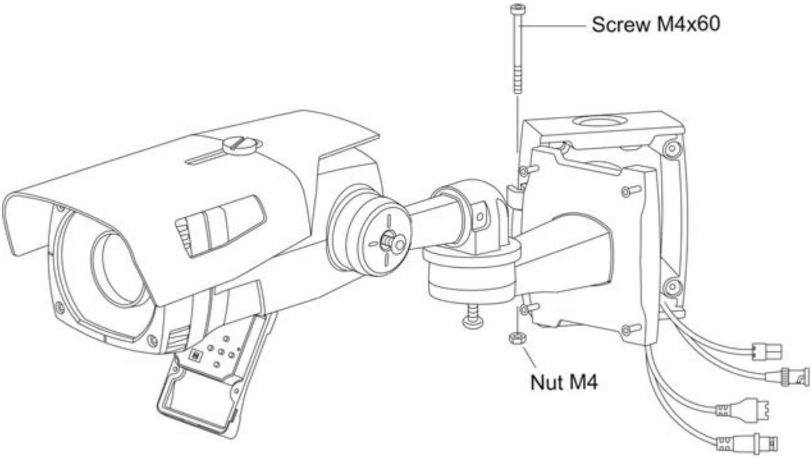
上図の穴をあけます。

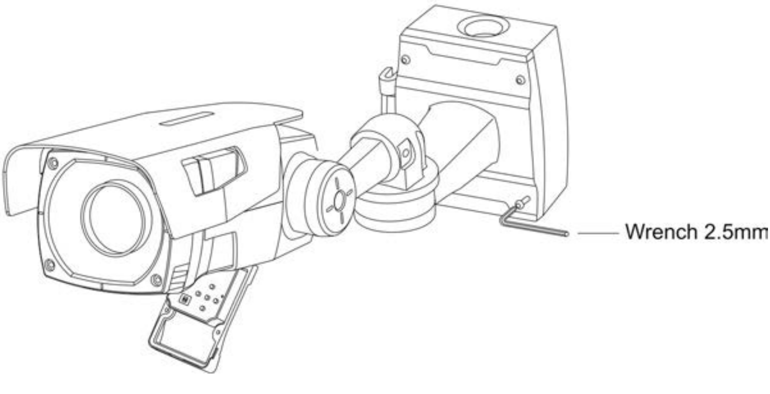
2）同梱のアンカープラグを穴に差し込みます。

3）同梱のネジを使ってジャンクションボックスをコンクリート壁面に固定します。

取付け面の状態などに応じて、必要な場合は、付属のゴムシートをはさんで取付けます。

設置方法





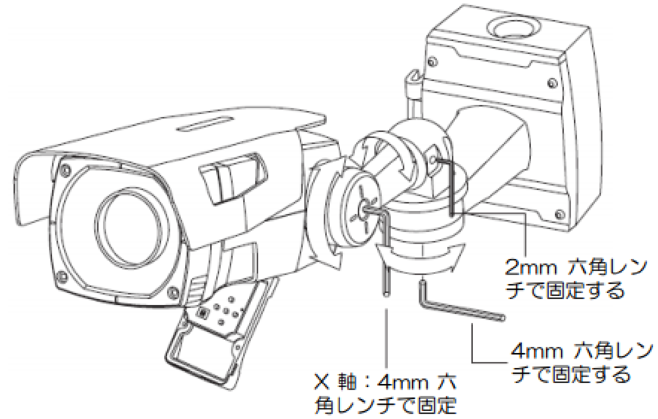
1. カメラブラケットとジャンクションボックスを M4x60mm ネジとナットを

使って連結します。

2. 必要なケーブルを接続しカメラブラケットと

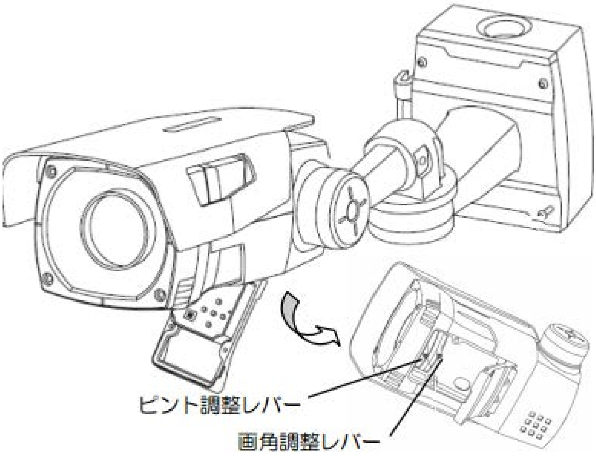
ジャンクションボックスを固定します。

設置方法



1.X 軸、Y 軸、Z 軸の六角ボルトを少し緩めてカメラの位置を調整した後、

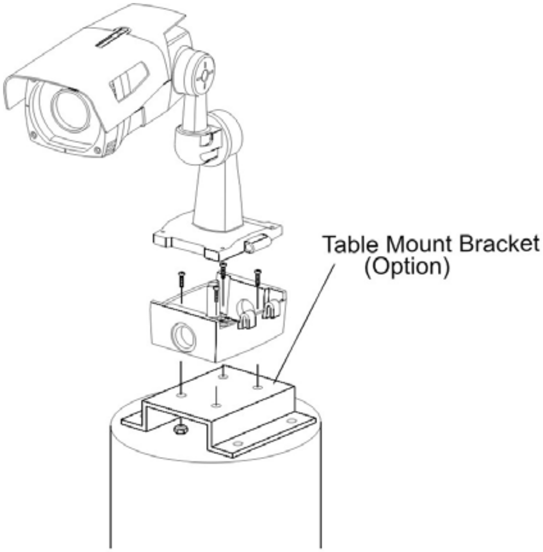
きちんと固定します。

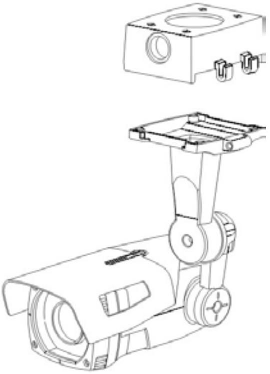


2. レンズの画角・ピントをそれぞれの調整レバーで調整し、完了したら機能操作部カバーをドライバーで固定します。

※レバーは左右に動かして調整してください。

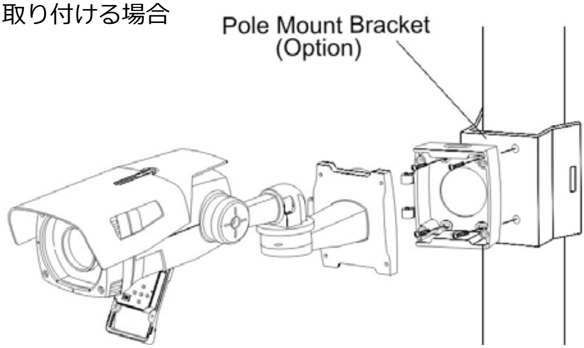
【参考】設置例を以下に示します。





2．天井面に取り付ける場合)

1．ポールの上に取り付ける場合

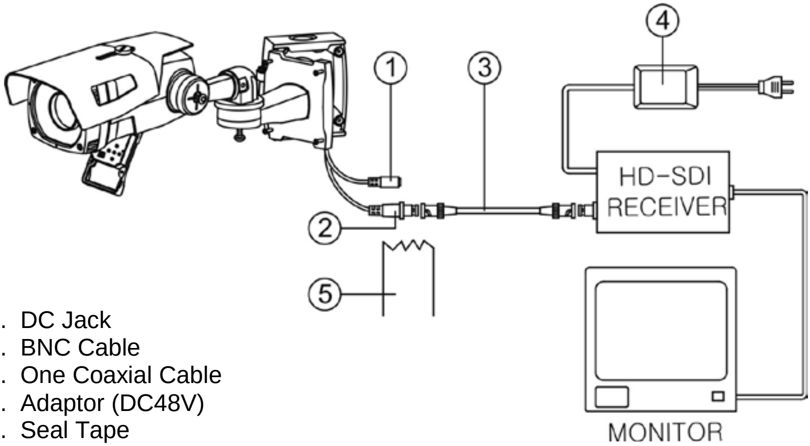


3．付属のゴムシートをはさんで取付けます。

必要に応じて、中央部をカッターでカットしてお使いください。

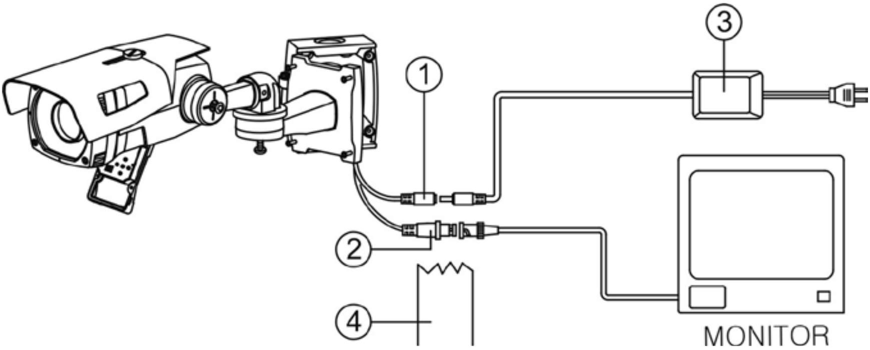
配線

A. 電源重畳方式（ワンケーブル）時のケーブル配線



1. DC Jack
2. BNC Cable
3. One Coaxial Cable
4. Adaptor (DC48V)
5. Seal Tape

B. 電源別送方式(DC12V 別電源)時のケーブル接続



1. DC Jack
2. BNC Cable
3. Adaptor (DC12V)
4. Seal Tape

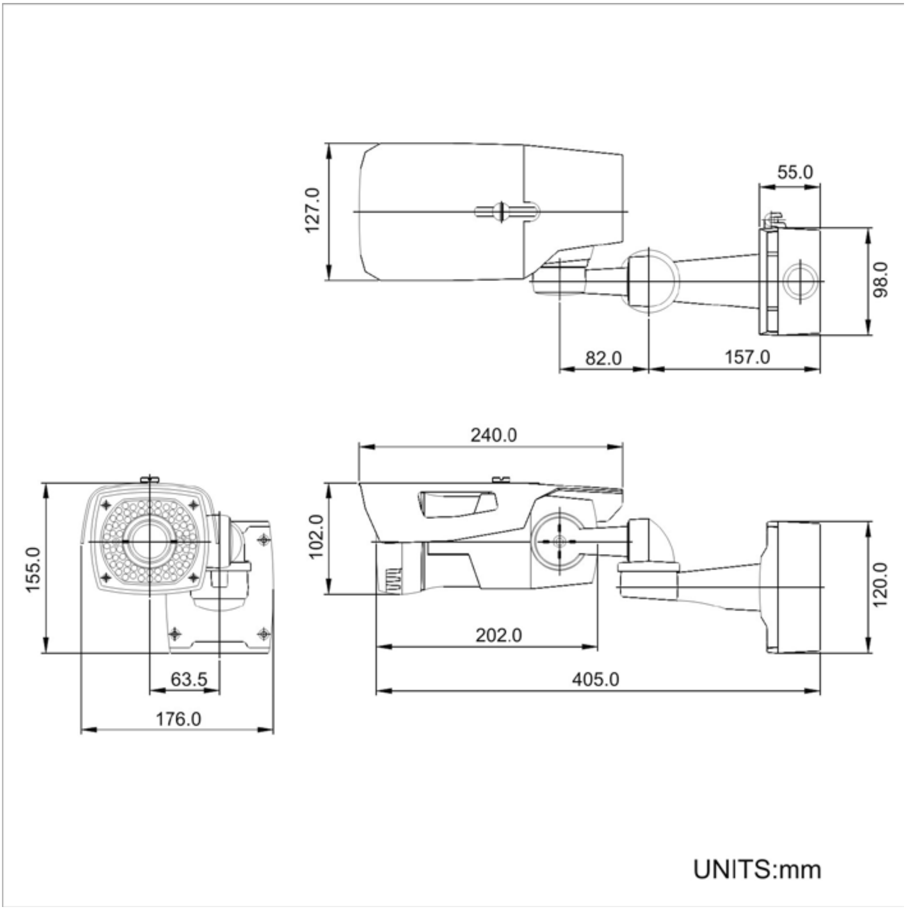
SPECIFICATIONS

型式		NS-HD840VP
カメラ部 □	テレビジョン方式	NTSC (50Hz) / PAL (60Hz)
	撮像素子	1/3" Panasonic CMOS
	走査方式	プログレッシブスキャン方式 □
	総画素数	2010(H) X 1108(V) : 2.2Mega pixel
	有効画素数	1944(H) X 1092(V) : 2.1Mega pixel
	レンズ	3.5-16mm Mega Pixel Lens
	Day & Night System	ICR (Mechanism Filter Mountable)
	最低被写体照度	0.1 lux @ F1.4, 30IRE
	SDI	1080P / 720P
	SDI FPS	30/25@1080p, 60/50@720p
	CVBS SCALE	FULL / CUT
	CVBS OUT	OFF / ON
	Sync System	Internal
	Electronic Shutter	60Hz :1/30~1/60,000sec, 50Hz : 1/25~1/60,000sec
映像	出力 1	1 HD-SDI
	出力 2	CVBS (NTSC, PAL) without WDR
	Resolution & frame rate	Digital : 1080@30p/25p, 720@60p/50p Analog : 700TVL
OSD	On Screen Display	Bulit-in
	Language	9 カ国言語
EXPOSURE	BRIGHTNESS	0~20
	AGC	0~10
	SHUTTER MODE	AUTO / MANUAL
	SHUTTER SPEED	1/30(25),60(50),120(100), 240,500,1K,2K,4K,8K,16K, 10K, 30K,60K
	SENS-UP	OFF / X2 / X3 / X4/X5/X6/X7/X8
ホワイト バランス	モード	AUTO / AUTO Ext/PUSH/ MANUAL
	メニューモード	KELVIN:LOW/MIDDLE/HIGH, R-GAIN/B-GAIN
WDR/D-WDR /BLC	モード	OFF/WDR/D-WDR/BLC
	BLC POS X, Y	0~20
	BLC SIZE X, Y	0~20
DNR		OFF / LOW / MIDDLE / HIGH

SPECIFICATIONS

MODEL		Full HD Mega Pixel IR Outdoor Camera
DAY & NIGHT	MODE	AUTO / DAY / B&W / EXT1 / EXT2
	DWELL TIME THRESHOLD	1~20sec 0~20
	MARGIN	0~20
	DELAY	0~20
IMAGE	SHARPNESS	0~19
	COLOR LEVEL	0~20
	MIRROR	OFF / ON
	FLIP	OFF / ON
	LENS SHADING	OFF / ON
	D-ZOOM	0~96
SPECIAL	COMM ADJUST	CAM ID / BAUD RATE / 485 TERM.
	PRIVACY	OFF / ON (position, size, color adjustable)
	HLC	OFF / ON (level, color adjustable)
	SMART IR	ON / OFF
	モーション検知	OFF / ON (sensitivity adjustable)
ENVIRON-MENTAL	OPERATING TEMP./ HUM.	-10oC~+50oC (Fan / Heater type (Option) -40oC~+70oC) /30%~80% RH
	使用温湿度範囲	-10℃～＋50℃/30%～80%RH（結露なきこと）□
	IR LED	2.8~12mm, 3.5~16mm (Round 70pcs (30deg)) / 6~50mm (High power 10pcs + Round 30pcs)
	外形寸法	W127×H102×D240 ㎜（本体のみ）□
	質量	2.4 Kg

外形寸法


127.0
55.0
98.0
82.0
157.0
240.0
155.0
102.0
120.0
202.0
63.5
405.0
176.0
UNITS:mm

保 証 書

モデル名		
Serial No.		
購入日時		
購入場所		
顧客	お名前	
	ご住所	

製品購入後 1 年間正常な取扱いのもとで発生する故障は機器を無償で修理いたします。
修理に関するお問い合わせはお買い上げの販売店へご連絡ください。
修理依頼時には製品のモデル名、不具合の症状を正確にお申し出ください。

なお、故障のご申告をされる前に、再度取扱説明書をお読みください。

製品の外観、および回路などは性能改善のため予告なく変更することがあります。

下記の原因により修理依頼する場合には有償処理になります。

① 取扱い不注意によって生じた故障

② 定格電源以外の電源に接続した場合

③ お客様自身で分解、修理した場合

④ 自然災害による故障(火災、洪水など)

⑤ 消耗部品に起因する故障

株式会社NSK

[本社] 〒461-0043　名古屋市東区大幸1丁目10-15

TEL 0570-666-797 FAX 052-726-5297

[営業所] 株式会社NSK東京営業所　（NSKタスク株式会社）

〒132-0035　東京都江戸川区平井4-5-8　NSビル201

TEL 03-3638-9051　FAX 03-3638-9052